

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/011058

A. CLASSIFICATION		
HOIMIO/40	H01M10/04	H01M2/36 H01M6/40 H01M10/46
According to International Patent Classification (IPC) or to both national Classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (Classification System followed by Classification Symbols) HOIM		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (Name of data base and where practical, search terms used) EPO-Internal, PAJ, WPI Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document with indication where appropriate of the relevant passages	Relevant to Claim No
X	US 2003/160589 A1 (KRASNOV VICTOR ET AL) 28 August 2003 (2003-08-28) paragraphs '0032!, '0033!, '0035!, '0046!	1-9, 11-19
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 348 (E-799), 4 August 1989 (1989-08-04) -& JP 01 107448 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 25 April 1989 (1989-04-25) abstract figures 1,2	4,5
A	WO 01/73864 A (CYMBET CORPORATION; JENSON, MARK, LYNN; WEISS, VICTOR, HENRY) 4 October 2001 (2001-10-04) page 25, line 26 - page 28, line 8 figure 9b	1-41
D Further documents are listed in the continuation Of box C <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex		
<p>Special categories of cited documents</p> <p>'A' document defining the general State of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>'E' earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>'L' document which may throw doubt on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> <p>'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>'X' document of particular relevance the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>'Y' document of particular relevance the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents such combination being obvious to a person skilled in the art</p> <p>'&' document member of the same patent family</p>		
Date of the actual completion of the international search 24 January 2006		Date of mailing of the international search report 31/01/2006
Name and mailing address of the ISA European Patent Office P B 5818 Postfach 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl Fax (+31-70) 340-3016		Authorised officer Standaert, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT



Information on patent family members

«I-national Application No

IT/EP2004/011058

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2003160589 A1	28-08-2003	AU 2003217881 A1	09-09-2003
		CN 1639903 A	13-07-2005
		EP 1479126 A2	24-11-2004
		JP 2005519425 T	30-06-2005
		WO 03073531 A2	04-09-2003
JP 01107448 A	25-04-1989	NONE	
WO 0173864 A	04-10-2001	AU 4774601 A	08-10-2001
		AU 4775301 A	08-10-2001
		AU 4777901 A	08-10-2001
		AU 4779001 A	08-10-2001
		AU 5095601 A	08-10-2001
		AU 5095701 A	08-10-2001
		AU 5095801 A	08-10-2001
		DE 60112109 D1	25-08-2005
		EP 1328982 A2	23-07-2003
		EP 1275168 A2	15-01-2003
		EP 1305838 A2	02-05-2003
		EP 1273054 A2	08-01-2003
		EP 1273058 A2	08-01-2003
		WO 0173870 A2	04-10-2001
		WO 0173865 A2	04-10-2001
		WO 0173868 A2	04-10-2001
		WO 0173866 A2	04-10-2001
		WO 0173883 A2	04-10-2001
		WO 0173957 A2	04-10-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

WT//EP2004/011058

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES H01M10/40 H01M10/04 H01M2/36 H01M6/40 H01M10/46		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbol) H01M		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl verwendete Suchbeg riffe) EPO-Internal , PAJ, WPI Data		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/160589 A1 (KRASNOV VICTOR ET AL) 28. August 2003 (2003-08-28) Absätze '0032!, '0033!, '0035!, '0046! -----	1-9, 11-19
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 013, Nr. 348 (E-799), 4. August 1989 (1989-08-04) -& JP 01 107448 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 25. April 1989 (1989-04-25) Zusammenfassung Abbildungen 1,2 -----	4,5
A	WO 01/73864 A (CYMBET CORPORATION; JENSON, MARK, LYNN; WEISS, VICTOR, HENRY) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) Seite 25, Zeile 26 - Seite 28, Zeile 8 Abbildung 9b -----	1-41
<input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist 'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist 'I' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen in Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht 'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist 'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden 'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist '&' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 24. Januar 2006		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 31/01/2006
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl Fax (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Standaert, F

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011058

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003160589 A1	28-08-2003	AU 2003217881 A1	09-09-2003
		CN 1639903 A	13-07-2005
		EP 1479126 A2	24-11-2004
		JP 2005519425 T	30-06-2005
		WO 03073531 A2	04-09-2003
JP 01107448 A	25-04-1989	KEINE	
WO 0173864 A	04-10-2001	AU 4774601 A	08-10-2001
		AU 4775301 A	08-10-2001
		AU 4777901 A	08-10-2001
		AU 4779001 A	08-10-2001
		AU 5095601 A	08-10-2001
		AU 5095701 A	08-10-2001
		AU 5095801 A	08-10-2001
		DE 60112109 D1	25-08-2005
		EP 1328982 A2	23-07-2003
		EP 1275168 A2	15-01-2003
		EP 1305838 A2	02-05-2003
		EP 1273054 A2	08-01-2003
		EP 1273058 A2	08-01-2003
		WO 0173870 A2	04-10-2001
		WO 0173865 A2	04-10-2001
		WO 0173868 A2	04-10-2001
		WO 0173866 A2	04-10-2001
		WO 0173883 A2	04-10-2001
		WO 0173957 A2	04-10-2001